



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

KAJIAN TUMBUHAN PANGI (PANGIUM EDULE REINW) SEBAGAI TANAMAN KONSERVASI PENGHASIL MINYAK ALTERNATIF PENGGANTI KELAPA SAWIT

ABSTRACT

ABSTRAK Konversi hutan menjadi perkebunan kelapa sawit merupakan upaya untuk meningkatkan perekonomian namun dikhawatirkan menimbulkan terjadinya berbagai bencana sebagai akibat dari kerusakan hutan. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji tumbuhan pangi (*Pangium edule Reinw*) sebagai tanaman konservasi penghasil minyak alternatif pengganti kelapa sawit. Penelitian dilakukan di Kabupaten Aceh Jaya pada bulan April – September 2014, menggunakan metode deskriptif dengan jenis penelitian survai. Identifikasi sampel tumbuhan dilakukan untuk mengetahui karakteristik tumbuhan pangi serta dampak budidayanya. Analisis laboratorium dilakukan untuk mengetahui kualitas minyak pangi dan tanah tapak tumbuhnya. Pohon pangi memiliki karakteristik yang berbeda dengan kelapa sawit. Pohon pangi dapat tumbuh dengan baik bersama tegakan hutan lainnya. Berdasarkan hasil analisis laboratorium, kualitas minyak pangi memenuhi Standar Nasional Indonesia (SNI) untuk minyak goreng serta tanah tapak tumbuh pohon pangi memiliki tingkat kesuburan yang lebih baik dibandingkan dengan tapak tumbuh kelapa sawit. Budidaya tanaman pangi dapat dilakukan pada kawasan hutan yang tidak memungkinkan dikonversi menjadi perkebunan kelapa sawit karena pertimbangan deforestasi dan degradasi lahan, fragmentasi kawasan serta konflik antara satwa liar dengan manusia. Pohon pangi memiliki nilai ekonomi sebagai tanaman penghasil minyak dan kayu serta memiliki nilai konservasi untuk menjaga kelestarian hutan sehingga layak dikembangkan sebagai tanaman alternatif pengganti kelapa sawit dalam upaya untuk mendukung pembangunan berkelanjutan di sektor kehutanan.

Kata Kunci : Pohon pangi, minyak, kelapa sawit, konservasi lahan.